

HP Z1 G3 munkaállomás



Újraterveztük a leginnovatívabb munkaállomásunkat

A HP Z1 All-in-One munkaállomás drasztikus, stílusos fejlesztéseivel ismét magasabbra tettük az innovációs léccet. A kis helyet igénylő, kompromisszumok nélküli kialakítás teljes körű funkcionalitást biztosít – pénztárcabarát áron.



- Windows 10 Pro¹
- Képernyőméret: 59,94 cm-es (23,6 hüvelykes) képátló

A 21. századi munkaterülethez kialakítva

- A modern irodák számára készült HP Z1 generáció 47%-kal kisebb és 51%-kal könnyebb, valamint a tökéletes vizuális élmény érdekében 59,94 cm (23,6 hüvelyk) képátlójú, csillogásmentes UHD 4K kijelzővel rendelkezik: ideális kis terekben, gyakori mozgatás esetén, a zökkenőmentes munkavégzés érdekében.

Valódi munkaállomás-szintű teljesítmény

- Teljes körű munkaállomás stílusos All-in-One kivitelben: Intel® Xeon® négymagos processzor², 64 GB ECC memória,^[3, 4] NVIDIA® Quadro® grafika, valamint gyors tárolás és I/O dupla HP Z Turbo Drive meghajtókkal és Thunderbolt™ technológiával.⁴ Ez a rendszer nagy teljesítményre teremt.

Az ára megegyezik egy hagyományos asztali számítógép és képernyő árával.

- A HP Z1 G3 All-in-One munkaállomás szolgáltatásait egy hasonló árfekvésű, belépőszintű asztali munkaállomás és képernyő szolgáltatásaihoz igazítottuk.⁵ Minden egyben: stílus, teljesítmény és kiváló szolgáltatások – pénztárcabarát áron.

Szolgáltatások

- Az egyéni felhasználói igényeinek megfelelően választhat a Windows 10 Pro,¹ a Windows 7 vagy a Linux® operációs rendszerek közül.
- Teljesen új, stílusos kialakítás, amely kisebb, vékonyabb, könnyebb – és kifejezetten pénztárcabarát.
- Kristálytisztá, 59,94 cm (23,6 hüvelyk) képátlójú csillogásmentes UHD 4K kijelző a pontosabb vizuális megjelenítés érdekében. Akár két további kijelzővel is bővíthető a nagyobb hatékonyság érdekében.
- Választhatja az opcionálisan elérhető 6. generációs Intel® Core™² vagy Intel® Xeon® processzort,² amelyek hatékony, munkaállomás-szintű processzortechnológiát biztosítanak.
- Az NVIDIA® Quadro® professzionális videokártyái hatékonyabb munkavégzést és nagyobb termelékenységet biztosítanak.
- Az akár 64 GB DDR4 2133 MHz-es ECC memória^{3,4} kompromisszummentes teherbírást, teljesítményt és megbízhatóságot biztosít, így magabiztosan teljesítheti a legnagyobb kihívást jelentő feladatokat is.
- A HP gyors és innovatív tárolási megoldást biztosító dupla PCIe HP Z Turbo Drive⁶ meghajtói segítségével rendkívüli mértékben lerövidítheti a rendszerindítási és a számítási időt, valamint a nagyméretű fájlok válaszidejét. Két további 3,5 cm-es (2,5 hüvelykes) SATA SSD vagy HDD hozzáadásával pedig maximalizálhatja tárhelyét.³
- A többféle portnak köszönhetően gyorsan és könnyen továbbíthat adatokat és csatlakoztathat eszközöket, például az oldalsó hozzáférést biztosító dupla Thunderbolt™ 3-csatlakozó, az USB 3.1-port, az USB-töltőport, a memóriakártya-olvasó és a DisplayPort-port segítségével.
- A szerszámok nélkül levehető hátsó rész megkönnyíti az alkatrészek cseréjét és a karbantartást.

HP Z1 G3 munkaállomás

Műszaki jellemzők táblázata



Helyigény	All-in-One többfunkciós készülék
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ² HP Linux®-kompatibilitás
Processzorcsalád	Intel® Xeon® E3 processzor; Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor; Intel® Core™ i3 processzor ^{3,11}
Processzorok^{3,11}	Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Xeon® E3-1245 v5 Intel HD Graphics P530 grafikus vezérlővel (3,5 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Xeon® E3-1225 v5 Intel HD Graphics P530 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,7 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-6700 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,4 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6500 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,2 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-6100 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	Intel® C236
Legnagyobb memória	Legfeljebb 64 GB ECC DDR4-2133 SDRAM vagy 64 GB ECC nélküli, nem puffertelt DDR4-2133 SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség
Memória bővítőhelyek	4 SODIMM
Meghajtóvezérlők	Integrált RAID 0, 1 az alaplapon SATA-meghajtókhoz
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 1 TB SATA (7200 f/p) ⁴ 256 GB Legfeljebb 1 TB SATA SSD ⁴ Legfeljebb 256 GB SATA SED SSD ⁴ 256 GB Legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD meghajtó) ⁴
Optikai tárolók	Ultravékony külső DVD-RW meghajtó (opcionális) ⁵
Meghajtórekeszek (belső)	Két 2,5"-es
Képernyő	59,94 cm (23,6") képátlójú IPS LED-es hátsó megvilágítású, szélesvásznú LCD kijelző (3840 x 2160)
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Belépő sz. 3D: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB) Középkategóriás 3D: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB) ¹² Különálló grafikus kártya beszerelése esetén a beépített Intel grafikus kártya le lesz tiltva. Az összes különálló grafikus kártya PCIe szabványú.
Bővítőhelyek	1 MXM; 3 M.2 Az MXM bővítőhely a grafikus rendszer számára van kijelölve. 2 db 2242, 2260, 2280-M H4.2 modul típusokat támogató M.2 bővítőhely. 1 db 3030-E H4.2 modul típusú támogató M.2 WLAN-bővítőhely.
Portok és csatlakozók	Old.: 2 USB 3.0 (1 töltéshez); 2 Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (USB Type-C™-csatlakozók); 1 SD 4.0 memóriakártya-olvasó; 1 kombinált fájllátó/mikrofon Hátul: 1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 hangcsatlakozó (beállítható hangbemenetként, hangkimenetként és mikrofonként) Belső: 1 USB 2.0 (A típusú), 2 belső 9 érintkezős csatlakozó (az érintésvezérlés opció esetében nem érhető el)
Kommunikáció	Beépített Intel I219LM PCIe gigabites vezérlő
Hangeszközök	DTS Studio Sound™ sztereó hangszórókkal
Áramellátás	330 W-os, 90%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív teljesítménytényező-javítás
Bemeneti eszköz	HP Business vékony USB-billentyűzet; HP Business vékony, vezeték nélküli billentyűzet és egér ⁷ HP USB gőrgétekerekes lézeres egér ⁷
Adatvédelem	HP behatolásérzékelő készülékhez (opcionális) ¹²
Szoftver	HP Performance Advisor; Foxit PDF megoldás; Office vásárlása; HP Remote Graphics Software (RGS) ⁹
Méret	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Talppal együtt
Súly	10,51 kg A pontos súly a konfigurációtól függ
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők
Környezetvédelmi tanúsítvány	Alacsony halogéntartalom ⁸
Kompatibilis kijelzők	Minden HP Z és HP DreamColor kijelző támogatott. További információ: www.hp.com/go/zdisplays .
Garancia	3 éves (3+3) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás, amelybe beletartozik az alkatrészek és a munkavégzés biztosítása, valamint a helyszíni javítás. A használati feltételek országoként eltérőek. Bizonyos korlátozások és kizárások lehetnek érvényesek.

HP Z1 G3 munkaállomás

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

3Dconnexion CadMouse



Leegyszerűsítheti a görgetési, kattintási és nagyítási funkciókat, valamint kényelmesen irányíthatja CAD-projektjeit a 3Dconnexion CADMouse segítségével.

Termékszám: M5C35AA

HP 5 éves, egy munkanapon
belüli, helyszíni
hardvertámogatás csak
munkaállomáshoz



Támogatási szakembereink bármikor, bármilyen helyzetben készen állnak segíteni, legyen szó telefonon keresztüli, távoli vagy személyes segítségnyújtásról.

Termékszám: U7944E

További tájékoztatás:
www.hp.eu/hpoptions

HP Z1 G3 munkaállomás

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek:

¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvert és/vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

² A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

³ Az Intel® Xeon® E3 és az Intel® Core™ i3 processzorok támogatják az ECC vagy az ECC nélküli memóriákat. Az Intel® Core™ i5/i7 processzorok csak az ECC nélküli memóriákat támogatják.

⁴ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁵ Egy hasonlóan konfigurált, Z24s kijelzővel rendelkező HP Z240 SFF munkaállomással összehasonlítva.

⁶ Merevlemezek esetén 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva a merevlemezen (Windows 10 rendszer esetén).

Műszaki jellemzőkhöz kapcsolódó lábjegyzetek:

¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

² A rendszerre előzetesen fel van telepítve a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik verziót, majd telepítenie kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

³ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

⁴ Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

⁵ A tényleges sebesség eltérő lehet. A kereskedelmi forgalomban kapható DVD-filmek vagy szerzői jogokkal védett egyéb anyagok másolását nem engedélyezi. A meghajtó saját készítésű anyagok létrehozásához és tárolásához, valamint egyéb jogszerű használathoz készült. Vegye figyelembe, hogy a DVD-RAM nem képes olvasni vagy írni 2,6 GB-os egyoldalas, illetve 5,2 GB-os kétoldalas, 1.0-s verziójú adathordozókat.

⁶ A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

⁷ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁸ A tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő szervizalkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

⁹ A HP Performance Advisor és a HP Remote Graphics Software futtatásához internet-hozzáférés szükséges.

¹⁰ A vezeték nélküli kártyák opcionálisak, vagy kiegészítőkként érhetők el, és használatukhoz külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

¹¹ Az Intel Skylake-processzort vagy következő generációs szilikonlapkát használó, Windows 7 Professional, Windows 8 Pro vagy Windows 8.1 verzióra visszaállított Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 vagy Windows 10 Pro rendszerrel szállított HP-rendszerekre az alábbiak vonatkoznak: A rendszerben használt processzorral vagy lapkakészlettel futó Windows ezen verzióját a Microsoft csak korlátozott mértékben támogatja. A Microsoft-támogatással kapcsolatos további információkért tekintse meg a Microsoft terméktámogatási ciklus GYIK szakaszát a <https://support.microsoft.com/lifecycle> webhelyen

¹² Opcionális, gyári beállítást igényel.

További tájékoztatás:

www.hp.eu/workstations

Vegye igénybe a HP pénzügyi szolgáltatásokat

Fedezze fel a havi részletfizetési lehetőségeket és a technológiafrissítési előfizetéseket, amelyek nagyobb rugalmasságot nyújtanak az informatikai célkitűzések eléréséhez. További információk: www.hp.com/go/hpfs.

Iratkozzon fel a frissítéseket

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright HP Development Company, L.P., 2016. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Microsoft és a Windows a Microsoft cégcsoport védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban. Az Intel, a Core, a Thunderbolt és a Xeon az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA, az NVIDIA embléma és a Quadro az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A DTS-szabadalmakat lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited vállalattal kötött licencmegállapodás keretében gyártva. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együtt bejegyzett védjegyek, a DTS Studio Sound a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Minden más védjegy az adott tulajdonosok birtokában van.

